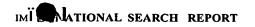
International Application No

PCT/DE2004/002319 A CLASSIFICATION OF SUSJECT MATTER
PC 7 H01I 51/40 C0017 H01L51/40 C09J7/02 According to International Pir nt Classification (IPC) or to both national classification and IPC B FIELDS SEARCHED Minimum dooum Entat on seit Sied (Classification System followed by Classification Symbols) IPC 7 HOIL C09J Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched Electronic data base consulted dunng the international search (name of data base and where pracbcal search terms used) EPO-Internal, WPI Data, INSPEC C DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT Category \* Citation of document with indicatio  $\pi$  where appropriate of the relevant passages Relevant to Claim No Х WO 02/070271 A2 (E. I. DU PONT DE NEMOURS 1-13. AND COMPANY; BLANCHET-FINCHER, GRACIELA 5 17-22, BEAT) 12 September 2002 (2002-09-12) 25,26 page 6 - page 13; examples 1-3 \_\_\_\_ Α WO 99/49525 Al (CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LIMITED; PETRITSCH, KLAUS; GRANSTROM, MAG) 30 September 1999 (1999-09-30) page 3; figures 4-6 Α EP 1 041 620 A (INTERUNI VERSI TAI RE MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW; ALCATEL; INTERUNIVERS) 4 October 2000 (2000-10-04) the whole document -Λ-X Further documents are 1sted in the continuation of box C X Patent family members are listed in a πnex o Special categores of cited documents T later document published after the international filing date or pno  $\pi y$  date and not in  $\cos \pi l$  ict with the application but cited to understand the pranciple or theory under y ng the invention A document d0fming the general State of the art which is not considered to be of particular retevanc  $\theta$ E earlier document but published on or after the international X document of particular releva πce the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive Step when the document is taken alone f fing date L documentwhich maythyow doubts on prromy claim(s) or which is αted to estable shather publication date of another citation or other special reason (aε specified) Y document of particular releva πce the claimed inventon cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such document. O document referring to an oral disclosure use exhibition or ments such combination being obvious to a person skilled in the art document published p  $\pi$  or to the international filing date but later than the p $\pi$  onty date claimed & document member of the same patent family Date of the actual completion of the international search Date of mailing of the international search report 0 3 NOV. 2005 1 February 2005 Name and mailing address of the ISA Authonzed officer European Patent Office P B 5818 Patentlaan 2 NL 2280 HV Rijswijk Tel (131 70) 340 2040 Tx 31 651 epo nl Fax (+31 70) 340 3016 Wolfbauer,



corrected version

International Application No PCT/DE20Q4/0Q2319

		PCT/DE20Q4/0Q2319
C.(Continu	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	
Category e	Citatio $\pi$ of document with indication, where approp $\pi$ at $\beta$ , of the relevant passages	Relevant to clainπNo
A	FUJITA KATSUHI KO ET AL: "Flexi ble orga πi c field-effect transi stors fabri cated by the electrode-peel ing transfer with an assi st of sel f-assembl ed monol ayer"  APPLIED PHYSICS LETTERS, AMERI CAN INSTITUTE OF PHYSI CS. NEW YORK, US, vol. 82, no. 24, 16 June 2003 (2003-06-16), pages 4373-4375, XP012034409 ISSN: 0003-6951 the whole document	

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No. PCT7DE2004/002319

Box 1	Observations where certain Claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)
Hiis inte	rnational searchreport has not been established inrespect of certain claims under Article 17(T)(a) for the following reasons:
1.	Claims Nos.: because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
2.	Claims Nos.: because they relate to parts of the international application that do not comply WrUi the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
3.	Claims Nos.: because they are dependent claims and are not draftedin accordance withthe second and third sentences of Rule 6.4(a).
Box π	Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)
This Inte	ernational Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:
	SEE SUPPLEMENTAL SHEET
1.	As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report Covers all searchable claims.
2.	As all searchable claims could be searched without effortjustifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3.	As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report Covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. 🔀	No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:  1-22,25-29
Remark	on Protest  The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.  No protest accompanied the payment of additional search fees.

International application No

## PCT7DE2004/002319

The International Searching Authority has found that the international application Gontains multiple (groups of) inventions, as follows:

1. Claims: 1-22, 25-29

Method for producing a film with a stractured functional layer by means of a base film comprising a radiation-hardened adhesive structured in the form of a pattern, for subsequent lamination with a transfer layer which comprises an electrical functional layer, and for removal of said transfer layer.

2. Claims: 23, 24

Method for producing a film with a structured functional layer by means of a previously structured layer of paint which can be washed.

corrected version

International Application No
PCT/DE2004/ ©2319

Information on patent family members

Patent document cited in search report		Publicatio π date		Patent family mθmber(s)		Publication date
WO 02070271	A2	12-09-2002	· CA	2437854	Al	12-09-2002
			CN	1494485	Α	05-05-2004
			EP	1363785	A2	26-11-2003
			JР	2004527075	T	02-09-2004
WO 9949525	Al	30-09-1999	AU	2433799	A	18-10-1999
			CN	1298554	A	06-06-2001
			EΡ	1064686	Al	03-01-2001
			JР	2002508599	T	19-03-2002
			TW	471183	В	01-01-2002
			US	6340789	Bl	22-01-2002
EP 1041620	Α	04-10-2000	NONE			

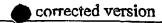


corrected version

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE2004/002319

		<del></del>	
A KLASSI IPK 7	FIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES H01L51/40 C09J7/02		
Nach der In	sternationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Kla	ssifikation und der IPK	
	RCHIERTE GEBIETE		<del></del>
	ter Mmdestprufstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbo	lc )	
IPK 7	HOIL C09J		
Recherchien	te aber nicht zum Mmdestprufstoff gehörende Veröffentlichungen, so	weit diese unter die recherchierten Gebiete	fallen
Wahrend de	er internationalen Recherche konsult erte elektronische Datenbank (N	Name der Datenbank und evtl verwendete S	uchbegriffe)
EPO-In	ternal , WPI Data, INSPEC		
C ALS WE	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie"	Bezeichnung der Veröffentlichung sowe terforderlich unter Angabe	e denn Betracht kommenden Teile	Betr Anspruch Nr
Χ	WO 02/070271 A2 (E. I. DU PONT D	1	1-13,
	1	RACIELA 5	17-22,
	BEAT) 12. September 2002 (2002-09) Seite 6 - Seite 13; Beispiele 1-3	4	25,26
Α	WO 99/49525 Al (CAMBRIDGE DISPLAY		
	TECHNOLOGY LIMITED; PETRITSCH, KI GRANSTROM, MAG)	LAUS;	
	30. September 1999 (1999-09-30)		
	Seite 3; Abbildungen 4-6	-	
Α	EP 1 041 620 A (INTERUNIVERSITAL)	סט	
^	MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW; ALC		
ľ	INTERUNIVERS) 4. Oktober 2000 (2	000-10-04)	
	das ganze Dokument	1	
		-/	
		1	
		ł	
<u> </u>			
entne	ere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu chmen	X Siche Anhang Patentfamilie	
"A" Veröffei	Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen ntlichung, die den allgemeinen Stand der Technik defm ert,	T" Spatere Veröffentlichung, die nach dem i oder dem Proritatsdatum veröffentlicht v	vorden ist Und mit der
aber n	icht als besonders bedeutsam anzusehen ist  Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen	Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur z Erfindung zugrundeliegenden Prinzips o Theorie angegeben ist	der der ihr zugrundeliegenden
Anmel	dadatum vanstantiakt vandan int	'X' Veröffentlichung von besonderer Bedeutu kann allein aufgrund dieser Veröffentlich	ing, die beanspruchte Erfindung
scheine andere	n im Recherchenbericht genannten Veröffentlichungsdatum einer	erfinderischer Tätigkeit beruhend betrach	itet werden
soll od ausgefi	er die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ührt)	"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutu kann nicht als auf erfinde nscher Tätigkei werden wenn die Veröffentlichung mit ei	t beruhend betrachtet
O' Veröffe eine B	ntlichung, die sich auf e ne mündliche Offenbarung, enutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht ntlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum aber nach	Veröffentlichungen dieser Kategorie in V diese Verbindung für einen Fachmann n	erbindung gebracht wird und
"P' Veröffer dem be	ntlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum aber nach canspruchten Pπoritatsdatum veröffentlicht worden ist	8" Veröffentlichung, die Mitglied derselben F	
Datum des A	Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Rech	crchenb βπchts
1	. Februar 2005	0 3 ноv. 7005	
Name und P	Ostanschrift der Internationalen Recherchenbehorde	Bevollmächtigter Bediensteter	
	Europäisches Patentamt, P B 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Riswijk		
	Tcl (+31 70) 340 2040, Tx 31651 cpo n), Fax (+31-70) 340-3016	Wol fbauer, G	





Internationales AktePi= tch0n
PCT/DE2004/ 902319

		2004/ 902319
C (Fortsetzu	g) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN	
Kategorie"	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angibe der in Betracht kommenden Teile	Bell Anspruch Nr
A.	FUIITA KATSUHI KO ET AL: "Flexi ble organi c field-effect transi stors fabri cated by the electrode-peel ing transfer with an assi st of sel f-assembl ed monol ayer"  APPLIED PHYSICS LETTERS, AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS. NEW YORK, US Bd. 82, Nr. 24, 16. Juni 2003 (2003-06-16) , Sei ten 4373-4375, XPO12G344 Grans Gr	Bell Anspruch Nr

# coirected version

### INTERNATIONALER RECHERCHEW & ERICHT

Internat onales Aktenzeichen PCT/DE?004/002319

Feld II Bernerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt
Gernäß Art kel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestim⊯ e Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt
1 Ansprüche Nr we <sub>i</sub> l sie sich auf Gegenstande beziehen zu deren Rechti che die Behörde nicht verpflichtet ist nämlich
I Ansprüche Nr     weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann nämlich
3 Ansprüche Nr well es sich dabei um abhangige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6 4 a) abgefaßt sind
Feld III Bernerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)
Die internationale Recherchenbehorde hat festgestellt, daß diese ntemationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthalt
si ehe Zusatzbl att
1 Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchengebuhren rechtzeitig entrichtet hat erstreckt sich dieser '' internationale Recherchenbe πcht auf alle recherchierbaren Ansprüche
Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbe tsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebuhr gerechtfertigt hatte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebuhr aufgefordert
Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusatzl chen Recherchengebuhren rechtzeitig entrichtet hat erstreckt sich dieser ntemationale Recherchβnbsπcht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, namhch auf die Ansprüche Nr
4 YJ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchengebuhren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbe πcht beschrankt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung, diese ist in folgenden Ansprüchen ersfaßt. 1-22,25-29
Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs  Die zusatzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt  Die Zahlung zusätzlicher Recherchengebuhren erfolgte ohne Widerspruch

Internationales Aktenzeichen PCT/ DE2004/ 002319

#### WEITERE ANGABEM

#### PCT/ISA/ 210

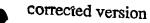
Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämli ch:

1. Ansprüche: 1-22,25-29

Verfahren zur Herstellung einer Folie mit einer strukturierten Funktionsschicht mittels einer Grundfolie welche einen Strahl ungs-aushärtendend Kleber enthält der musterf örmig strukturiert wird und anschließendem Laminieren mit einer Tr,an,sferSchicht, die eine elektrische Funktionsschicht enthält, und darauffolgendem Abziehen dersel ben,

2 . Ansprüche: 23,24

Verfahren zur Herstellung einer Folie mit einer strukturierten Funktionsschicht mittels einer abwaschbaren Waschlackschicht welche zuvor strukturiert wurde.



# INTERNATIONALE" ECHERCHEMBERICHT

Angaben 20 Veroftentlichunge zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen PCT/DE20 @4/G02319

Im Recherchenbericht ageführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO Q207Q271	- ,-	12-09-2002	CA	2437854	Al	12-09-2002
			CN	1494485	Α	05-05-2004
			EP	1363785	A2	26-11-2003
			JР	2004527075	T	02-09-2004
WO 9949525	· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	30-09-1999	AU	2433799	A	18-10-1999
			CN	1298554	Α	06-06-20OL
			EP	1064686	Al	03-01-2001
			JР	2002508599	T	19-03-2002
			TW	471183	В	01-01-2002
			US	6340789	Bl	22-01-2002
EP 1041620	<del>-</del>	04-10-2000	KEI	NE		